



BETONPROTEKT F

PCC mikroarmirana fina izravnalna masa za izravnavo, glajenje in zapiranje por betonskih površin

LASTNOSTI

Polimercementna masa BETONPROTEKT F je suha mešanica finega kremenovega peska, Portland cementa, protikorozijskih dodatkov, mikroarmiranih vlaken in drugih posebnih dodatkov. Je gotovo pripravljena mešanica, kateri pri pripravi dodamo samo vodo.

- ne deluje korozivno na armaturo v betonu
- povečana odpornost pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja
- povečana odpornost na delovanje agresivnih okolij

UPORABA

- za izravnavo, glajenje in zapiranje por betonskih površin
- za popravilo površinskih poškodb na betonskih površinah
- za sanacijo agregatnih gnezd in odprtih por na površini betona
- za fino izravnavo cementnih in cementno-apnenih ometov
- za protikorozijsko zaščito novih in nepoškodovanih starih poroznih betonskih površin
- nanos s čopičem ali gladilko
- strojni nanos po mokrem postopku

SESTAVA SISTEMA

BETONPROTEKT K – PCC masa za protikorozijsko zaščito armature in vezni sloj "staro-novo", vsebuje MCI inhibitorje korozije

KEMACRYL – polimerna disperzija – vezni sloj "staro-novo".

BETONPROTEKT RT – PCC enokomponentna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo navpičnih in stropnih površin betona

BETONPROTEKT RT RAPID – PCC enokomponentna, hitrovezna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo navpičnih in stropnih površin betona

BETONPROTEKT RP – PCC enokomponentna, mikroarmirana, superplastificirana sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo vodoravnih površin betona

BETONPROTEKT F – PCC mikroarmirana fina izravnalna masa za izravnavo, glajenje in zapiranje por betonskih površin



KEMA Puconci d.o.o.
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29
I: www.kema.si | E: info@kema.si

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene mase	ca. 1 h
Voda za pripravo	ca. 7 l vode na 25 kg suhe mešanice
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 mm do maksimalno 5 mm
Poraba	3-4 kg/m ² za ca. 2 mm debeline
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok uporabe	12 mesecev ob pravilnem skladiščenju
Pakiranje	plastificirane natron vreče po 25 kg

<i>Lastnosti sveže mase</i>	<i>Srednja vrednost</i>	<i>Postopek preiskave</i>
Razrez po 10 minutah	180 mm	SIST EN 13395-1
Razrez po 30 minutah	178 mm	SIST EN 13395-1
Prostorninska masa	1751 kg/ m ³	SIST EN 1015-1
Vsebnost zračnih por	7 vol. %	SIST EN 1015-7
<i>Lastnosti strjene mase</i>		
Prostorninska masa	1953 kg/ m ³	
Upogibna trdnost	6,6 N/ mm ²	SIST EN 12190:2000
Tlačna trdnost	38,3 N/ mm ²	SIST EN 12190:2000
<i>Sprijemna trdnost</i>		
Sprijemna trdnost na betonski plošči	2,7 N/ mm ²	SIST EN 1542:2000

PODLAGA

Podlaga na katero nanašamo BETONPROTEKT F mora biti čista, brez mastnih madežev ter nevezanih delcev. V primeru precej nečiste in zelo gladke površine priporočamo peskanje, brušenje in podobno. Večje poškodovane površine in mesta segregacije moramo predhodno sanirati z BETONPROTEKT RT (sanacijsko maso), vidno armaturo pa zaščitimo pred korozijo z BETONPROTEKT K premazom. Pred nanašanjem prvega sloja BETONPROTEKT F moramo podlago dobro navlažiti, vendar na površini ne sme stati voda.

MEŠANJE

V 6,25 l čiste vode vsujemo 25 kg suhe mešanice BETONPROTEKT F in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso srednjepastične konsistence brez grudic. Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Konsistenco mase dokončno prilagodimo načinu nanašanja (gladilka, strojni nanos) tako, da dodamo še največ 0,75 l vode. Pri tem ne smemo prekoračiti maksimalne dovoljene količine vode. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Enkrat že pripravljene masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

VGRAJEVANJE

Pred površinskim nanosom in glajenjem mase BETONPROTEKT F, z maso BETONPROTEKT F zapolnimo oziroma "pokitamo" luknjice, segregacijska gnezda in stabilne razpoke v površini. Maso nanesemo na podlago z gladilko ali čopičem (poraba ca. 1,5 kg/m²). Za popolnoma gladko površino le to po navidezni osušitvi zgladimo s krožnimi gibi gladilke do črnega sijaja. V primeru, da bo BETONPROTEKT F podlaga za nadaljnje premaze, je priporočljivo, da površino po začetnem vezanju odpremo z navlaženo neoprensko gobo ali ščetko. Pri zapolnjevanju por v betonski površini, maso z gladilko močno vtisnemo v pore. Pri strojnem nanašanju konsistenco pripravljene mase prilagodimo zahtevam stroja.

DELOVNA TEMPERATURA

Idealne temperature za nanos mase BETONPROTEKT F so med +15 °C in +20 °C. Pri visokih temperaturah zraka in podlage moramo podlago izdatno navlažiti. V primeru, da se nanos mase prehitro suši, ga dodatno vlažimo.



KEMA Puconci d.o.o.
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29
I: www.kema.si | E: info@kema.si

OPOZORILO

Izogibljemo se delu ob neposrednem soncu, močnem vetru in dežju. Ob pripravi mase ne smemo dodajati vode nad predpisano količino. Maso vgrajujemo le na zdravo in pripravljeno površino. Ob glajenju površine ne dodajamo vode, saj lahko to povzroči razbarvanje in tvorbo razpok. Sveže naneseno maso moramo zaščititi pred zmrzovanjem.

NEGA

Maso varujemo pred prehitro izsušitvijo vsaj 3 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidracijo cementa in preprečimo tvorbo razpok. Površino prekrijemo s PE folijo, ki jo pritrdimo s samolepilnimi trakovi, oziroma izvedemo drugo ustreznega.

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.



KEMA Puconci d.o.o.
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29
I: www.kema.si | E: info@kema.si